フリップバー、コフンバー

横方向鉄筋、軸方向鉄筋に使用可能な機械式定着鉄筋

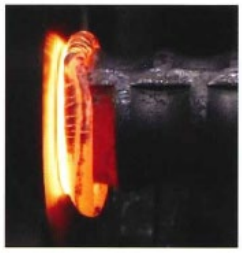
フリップバー、コフンバーとは

摩擦圧接によってプレートを鉄筋端部に設置した機械式定着鉄筋です。せん断補強鉄筋や中間帯鉄筋、軸方向鉄筋の代替として使用可能です。
円形プレートを摩擦圧接したフリップバー、円形に矩形断面を付加したプレートを圧接したコフンバーがあります。

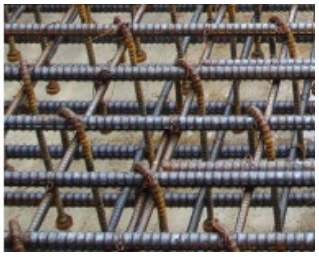
摩擦圧接

1．定着板を高速回転、高温層が形成
2．急停止後、鉄筋を押し付ける





配筋例







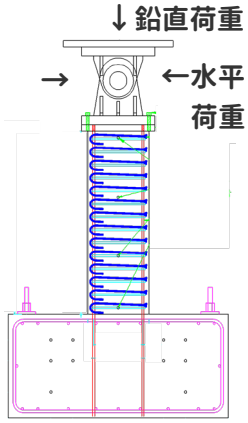
フリップバー



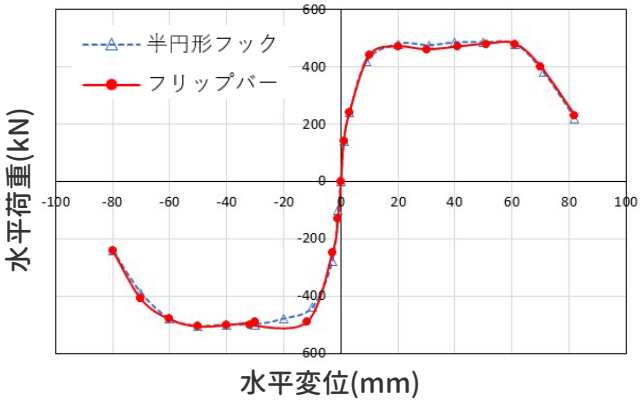
コフンバー

横方向鉄筋のじん性補強性能

フリップバーを中間帯鉄筋として使用した部材のじん性補強性能を確認する実験を行いました。
その結果、耐震設計による終局限界まで半円形フックと同等であることが確認できました。



フリップバー試験体



水平荷重－水平変位　包絡線

評価・適用範囲

評価　（一財）土木研究センター　性能評価試験　建設技術審査証明　第0903号

	フリップバー	コフンバー
製造元	（株）伊藤製鐵所	
適用箇所	横方向鉄筋、軸方向鉄筋	横方向鉄筋
横方向鉄筋	SD295　：D13、D16 SD345～SD490：D13～D51	SD295　：D13、D16 SD345～SD390：D13～D32
軸方向鉄筋	SD295　：D13、D16 SD345～SD490：D13～D51	－
コンクリート	24～60N/mm^2	

お問い合わせ　技術研究所　土木研究部　☎029-858-8813

安藤ハザマ